



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMETAAN IN SITU HUTAN MANGROVE PADA WILAYAH PESISIR DAERAH LADONG, ACEH BESAR

ABSTRACT

Penelitian ini berjudul pemetaan in situ hutan mangrove pada wilayah pesisir daerah Gampong Ladong, Aceh Besar yang telah dilaksanakan dari bulan Februari sampai bulan Maret 2014 di daerah Gampong Ladong, Kabupaten Aceh Besar. Pengolahan data dilakukan di Laboratorium terpadu Fakultas Kelautan Dan Perikanan, Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Syiah Kuala dengan tujuan memetakan luasan area vegetasi hutan mangrove secara in situ pada lokasi daerah yang akan diteliti. Permasalahan utama yang terjadi saat ini adalah banyaknya hutan mangrove yang mengalami kerusakan atau telah hilang sama sekali karena aktivitas manusia seperti konversi lahan mangrove, penebangan liar, pembangunan di kawasan pesisir dan polusi yang berasal dari daratan. Hasil yang diperoleh berada pada kisaran nilai yang sama dari overlay data GPS dan data secara langsung pada daerah penelitian Gampong Ladong. Tingkat kevalidasian yang dihasilkan dari gabungan overlay, data UTM dan hasil dari in situ secara langsung selanjutnya dianalisa menggunakan perangkat pemetaan, kemudian kedua hasil tersebut dibandingkan dengan tingkat akurasi pemetaan terhadap ekosistem yang sama.

Kata Kunci : Mangrove, in situ dan overlay.